

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称: 巴林右旗永安矿业有限责任公司

第 1 页共 3 页

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703013	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703014	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703015	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703016	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703017	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703018	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703019	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703020	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703021	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703022	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0703023	GKG-1250/10（6）	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703012	YJLV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703013	ZC-YJLV22	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703014	ZC-YJLV22	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格

赤峰安德检测检验有限公司



注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：巴林右旗永安矿业有限责任公司

第 2 页 共 3 页

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703015	ZR-YJV43	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703016	ZC-YJLV22	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0703017	ZR-YJV43	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703013	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703014	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703015	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703016	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703017	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703018	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703019	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703020	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703021	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703022	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0703023	HY5WS-17/50	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0703007	/	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格

赤峰安德检测检验有限公司

注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：巴林右旗永安矿业有限责任公司

第3页共3页

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
绝缘工器具（绝缘手套）	1	安德 JYGJ25/D-0703153	12kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.01.02	合格
绝缘工器具（绝缘手套）	1	安德 JYGJ25/D-0703154	12kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.01.02	合格
绝缘工器具（绝缘靴）	1	安德 JYGJ25/D-0703155	20kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.01.02	合格
绝缘工器具（绝缘靴）	1	安德 JYGJ25/D-0703156	20kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.01.02	合格
绝缘工器具（验电器）	1	安德 JYGJ25/D-0703157	10kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（验电器）	1	安德 JYGJ25/D-0703158	10kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具 (携带式接地和接地短路装置)	1	安德 JYGJ25/D-0703159	35kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具 (携带式接地和接地短路装置)	1	安德 JYGJ25/D-0703160	35kV	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（绝缘胶垫）	1	安德 JYGJ25/D-0703161	2400mm×1000mm×8mm	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（绝缘胶垫）	1	安德 JYGJ25/D-0703162	2400mm×1000mm×8mm	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（绝缘胶垫）	1	安德 JYGJ25/D-0703163	2400mm×1000mm×8mm	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（绝缘胶垫）	1	安德 JYGJ25/D-0703164	2550mm×1000mm×8mm	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格
绝缘工器具（绝缘胶垫）	1	安德 JYGJ25/D-0703165	2350mm×1000mm×8mm	地表高压配电室	2025.07.03	2026.07.02	合格

赤峰安德检测检验有限公司



注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。

检测检验报告

委托单位：巴林右旗永安矿业有限责任公司
受检单位：巴林右旗永安矿业有限责任公司
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 07 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	报告编号
1	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703013
2	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703014
3	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703015
4	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703016
5	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703017
6	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703018
7	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703019
8	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703020
9	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703021
10	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703022
11	高压开关柜	GKG-1250/10 (6)	安德 GYKG25/D-0703023
12	高压电力电缆	YJLV	安德 DLDL25/D-0703012
13	高压电力电缆	ZC-YJLV22	安德 DLDL25/D-0703013
14	高压电力电缆	ZC-YJLV22	安德 DLDL25/D-0703014
15	高压电力电缆	ZR-YJV43	安德 DLDL25/D-0703015
16	高压电力电缆	ZC-YJLV22	安德 DLDL25/D-0703016
17	高压电力电缆	ZR-YJV43	安德 DLDL25/D-0703017
18	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703013
19	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703014
20	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703015
21	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703016
22	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703017

检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	报告编号
23	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703018
24	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703019
25	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703020
26	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703021
27	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703022
28	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0703023
29	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0703007
30	绝缘工器具（绝缘手套）	12kV	安德 JYGJ25/D-0703153
31	绝缘工器具（绝缘手套）	12kV	安德 JYGJ25/D-0703154
32	绝缘工器具（绝缘靴）	20kV	安德 JYGJ25/D-0703155
33	绝缘工器具（绝缘靴）	20kV	安德 JYGJ25/D-0703156
34	绝缘工器具（验电器）	10kV	安德 JYGJ25/D-0703157
35	绝缘工器具（验电器）	10kV	安德 JYGJ25/D-0703158
36	绝缘工器具 （携带式接地和接地短路装置）	35kV	安德 JYGJ25/D-0703159
37	绝缘工器具 （携带式接地和接地短路装置）	35kV	安德 JYGJ25/D-0703160
38	绝缘工器具（绝缘胶垫）	2400mm×1000mm ×8mm	安德 JYGJ25/D-0703161
39	绝缘工器具（绝缘胶垫）	2400mm×1000mm ×8mm	安德 JYGJ25/D-0703162
40	绝缘工器具（绝缘胶垫）	2400mm×1000mm ×8mm	安德 JYGJ25/D-0703163
41	绝缘工器具（绝缘胶垫）	2550mm×1000mm ×8mm	安德 JYGJ25/D-0703164
42	绝缘工器具（绝缘胶垫）	2350mm×1000mm ×8mm	安德 JYGJ25/D-0703165
合计	共计 42 份检测报告		

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GYKG25/D-0703013-0703023

金属非金属矿山在用高压开关设备 安全检测检验报告

委 托 单 位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
受 检 单 位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
被检对象名称：	高压开关柜
型 号 规 格：	GKG-1250/10（6）
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703013~0703023

第 1 页共 22 页

委托单位	名称	巴林右旗永安矿业有限责任公司
	地址	巴林右旗幸福之路苏木胜利村
设备名称		高压开关柜
设备状态		在用
检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-07-03
检测检验周期		壹年
受检单位		巴林右旗永安矿业有限责任公司
检测检验项目		外观及内部连线；主回路绝缘电阻；断路器导电回路电阻；断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性；主回路交流耐压；防止误操作功能。
检测检验依据		KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》。
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》要求，对该矿高压开关进行了安全检测检验，各分项结果见检测检验项目单项判定表。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 7 月 7 日
检验检测组成员		韩志磊、李俊鹏、牛小雷、李承杰
备注		/

批准：

日期：2025.7.7

审核：

日期：2025.7.7

主检：

日期：2025.7.7

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703013~0703023

第 2 页共 22 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	06XA41240617014
回路电阻测试仪	CSB-136	0.2 级	06XA41240617015
交流高压发生器	CSB-110	± 5	OYM240804530018
温湿度表	CSB-205	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	24KA110001664
电子秒表	CSB-369	$\pm 0.02s$	OYM240804530012
高压开关机械特性测试仪	CSB-052	时间 100ms 以内 0.1ms ± 1 个字 100ms 以上 0.1% ± 1 个字速度 0-2m/s 以内 $\pm 0.1m/s \pm 1$ 个字 100m/s 以上 $\pm 0.2m/s \pm 1$ 个字 行程 1% ± 1 个字	24KA01D2330015

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH1	出厂编号	YGDL-20240001
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	进线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	1250
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703013

第 4 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	42.2	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	44.1	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	43.6	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间（ms）	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	75ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	38ms		合格
断路器分、合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压（kV）	耐压时间（s）	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF•地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF•地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF•地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH2	出厂编号	YGDL-20240002
额定电压(kV)	10（6）	额定电流(A)	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	PT 柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格

2、主回路绝缘电阻：

电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
ABC	abc. 地	100000+	合格

3、主回路的交流耐压：

相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
ABC—abc • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格

本报告结束

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH3	出厂编号	YGDL-20240003
额定电压(kV)	10（6）	额定电流(A)	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	电采暖出线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703015

第 7 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	41.5	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.9	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	43.1	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	71ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	35ms		合格
断路器分、合闸同期性	2ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH1	出厂编号	YGDL-20240004
额定电压(kV)	10（6）	额定电流(A)	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	进线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	1250
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703016

第 9 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	43.5	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	45.7	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	43.6	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	68ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	32ms		合格
断路器分、合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

本报告结束

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH2	出厂编号	YGDL-20240005
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	PT 柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格

2、主回路绝缘电阻：

电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
ABC	abc. 地	100000+	合格

3、主回路的交流耐压：

相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
ABC—abc • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH3	出厂编号	YGDL-20240006
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	三号井出线柜	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703018

第 12 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	45.5	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	46.1	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	44.2	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	69ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	35ms		合格
断路器分、合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH4	出厂编号	YGDL-20240007
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	选厂出线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703019

第 14 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	40.5	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	42.9	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	41.1	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	71ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	36ms		合格
断路器分、合闸同期性	2ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH5	出厂编号	YGDL-20240008
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	小西沟出线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703020

第 16 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	42.1	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	40.3	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	41.8	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	74ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	32ms		合格
断路器分、合闸同期性	4ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH6	出厂编号	YGDL-20240009
额定电压（kV）	10（6）	额定电流（A）	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	一号井出线柜	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703021

第 18 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	43.1	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	44.5	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	46.2	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	71ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	33ms		合格
断路器分、合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH7	出厂编号	YGDL-20240010
额定电压(kV)	10（6）	额定电流(A)	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	备用	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300 MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703022

第 20 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	45.2	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	44.8	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	43.1	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	76ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	35ms		合格
断路器分、合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG-1250/10（6）	设备编号	AH8	出厂编号	YGDL-20240011
额定电压(kV)	10（6）	额定电流(A)	1250	出厂日期	2024-09-28
生产厂家	内蒙古永固电力设备制造有限公司		用途	备用	
检测（使用）地点	地表高压配电室				

断路器铭牌参数

型号规格	ZN63A(VS1)-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	沈阳宝光真空电气有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格
分合闸指示	指示正确	分合闸位置指示应正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	Aa	BbCcF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0703023

第 22 页共 22 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	43.3	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	42.5	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	41.6	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性：

项目	时间（ms）	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	70ms	断路器合闸时间，分闸时间和分、合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	38ms		合格
断路器分、合闸同期性	4ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压（kV）	耐压时间（s）	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格



报告编号：安德 DLDL25/D-0703012~0703017

金属非金属矿山在用高压电力电缆 安全检测检验报告

委托单位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
受检单位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
被检对象名称：	高压电力电缆
型号规格：	见各参数页
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0703012~0703017

第 1 页共 8 页

委托单位	名称	巴林右旗永安矿业有限责任公司
	地址	巴林右旗幸福之路苏木胜利村
设备名称	高压电力电缆	
设备状态	在用	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验日期	2025-07-03	
检测检验周期	壹年	
受检单位	巴林右旗永安矿业有限责任公司	
检测检验项目	主绝缘电阻测定、主绝缘交流耐压试验。	
检测检验依据	DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》要求，对该矿高压电力电缆进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 7 月 7 日	
检测检验组成员	韩志磊、李俊鹏、牛小雷、李承杰	
备注	/	

批准:

日期: 2025.7.7

审核:

日期: 2025.7.7

主检:

日期: 2025.7.7

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0703012~0703017 第 2 页共 8 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
串联谐振耐压试验装置	CSB-393	电压分辨率：0.1kV 电压测量精度：1.5%	ACZ202406190252
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 MΩ (±5%RDG+2d) 2.00--199.9 GΩ (±10%RDG+2d)	06XA41240617014
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max±5%RH)	24KA110001664
电子秒表	CSB-369	±0.02s	OYM240804530012

本页以下空白

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0703012

第 3 页共 8 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	YJLV	额定电压 (kV)	8.7/15	截面积 (mm ²)	300
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度 (m)	530	芯数	3
生产厂家	/		用途	架空线-地表高压配电室	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

本报告结束

高压电力电缆铭牌参数

型 号	ZC-YJLV22	额定电压(kV)	8.7/15	截面积(mm ²)	50
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	300	芯数	3
生产厂家	/		用途	地表高压配电室-1 号井	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电 压 (kV)	技术要求		本项 结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0703014

第 5 页共 8 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	ZC-YJLV22	额定电压 (kV)	8.7/15	截面积 (mm ²)	50
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度 (m)	620	芯数	3
生产厂家	/		用途	地表高压配电室-2 号井	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

本报告结束

高压电力电缆铭牌参数

型 号	ZR-YJV43	额定电压 (kV)	8.7/15	截面积 (mm ²)	150
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度 (m)	430	芯数	3
生产厂家	/		用途	地表高压配电室-3 号井地表变压器	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC • 地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC • 地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB • 地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC • 地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC • 地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB • 地		8.7/15	15	

本报告结束

高压电力电缆铭牌参数

型 号	ZC-YJLV22	额定电压(kV)	8.7/15	截面积(mm ²)	95
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	240	芯数	3
生产厂家	/		用途	地表高压配电室-选厂变压器	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

本报告结束

高压电力电缆铭牌参数

型 号	ZR-YJV43	额定电压(kV)	8.7/15	截面积(mm ²)	150
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	470	芯数	3
生产厂家	/		用途	地表高压配电室-3号井室内变压器	
检测（使用）地点		地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电 压 (kV)	技术要求		本项 结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0703013~0703023

金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委 托 单 位:	巴林右旗永安矿业有限责任公司
受 检 单 位:	巴林右旗永安矿业有限责任公司
被检对象名称:	氧化锌避雷器
型 号 规 格:	HY5WS-17/50
检测检验类别:	定期检测检验
检测检验日期:	2025 年 07 月 03 日



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A
区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0703013~0703023 第 1 页共 13 页

委托单位	名称	巴林右旗永安矿业有限责任公司
	地址	巴林右旗幸福之路苏木胜利村
设备名称		氧化锌避雷器
设备状态		在用
检测检验日期		2025-07-03
检测检验类别		定期检测检验
检测检验周期		壹年
受检单位		巴林右旗永安矿业有限责任公司
检测检验项目		绝缘电阻，直流参考电压 (U_{1mA}) 及 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流。
检测检验依据		DL/T596-2021 《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T474.5-2018 《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》、GB50150-2016 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》、DL/T474.5-2018 《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》要求，对该矿避雷器进行了安全检测检验。 综合判定： 合格 签发日期：2025年 7 月 7 日
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、牛小雷、李承杰
备注		/

批准：
日期：2025.7.7

审核：张振宇
日期：2025.7.7

主检：李俊鹏
日期：2025.7.7

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0703013~0703023

第 2 页共 13 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
避雷器检测仪	CSB-062	电压：数显表 $\pm(1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 电流：数显表 $(1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$	24KA01D2330019
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 M Ω ($\pm 5\% \text{RDG} + 2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\% \text{RDG} + 2d$)	06XA41240617014
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\text{Max} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\% \text{RH}$ ($\text{Max} \pm 5\% \text{RH}$)	24KA110001664

本页结束以下空白

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703013	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703013-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703013-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703013-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703013-A	27.2	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703013-B	27.5	/	/		/
3	B0703013-C	27.7	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703013-A	10.2	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703013-B	10.1		合格
3	B0703013-C	10.3		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703014	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703014-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703014-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703014-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703014-A	27.8	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703014-B	27.6	/	/		/
3	B0703014-C	27.3	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703014-A	10.4	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703014-B	10.2		合格
3	B0703014-C	10.5		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703015	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2	环境湿度（%RH）	45.6
---------	------	-----------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻：

序号	编号	试验前（MΩ）	试验后（MΩ）	标准要求	单项判定
1	B0703015-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下， ≥1000MΩ	合格
2	B0703015-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703015-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压（U_{1mA}）：

序号	编号	U _{1mA} （kV）	初始值（kV）	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703015-A	27.1	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较，变化不应大于±5%。	/
2	B0703015-B	27.2	/	/		/
3	B0703015-C	27.6	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流：

序号	编号	实测值（μA）	标准要求	单项判定
1	B0703015-A	10.1	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流≤ 50 μA	合格
2	B0703015-B	10.5		合格
3	B0703015-C	10.3		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703016	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703016-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703016-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703016-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703016-A	27.4	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703016-B	27.3	/	/		/
3	B0703016-C	27.1	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703016-A	10.1	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703016-B	10.4		合格
3	B0703016-C	10.2		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703017	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2	环境湿度（%RH）	45.6
---------	------	-----------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前（MΩ）	试验后（MΩ）	标准要求	单项判定
1	B0703017-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下， ≥1000MΩ	合格
2	B0703017-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703017-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压（U_{1mA}）:

序号	编号	U _{1mA} （kV）	初始值（kV）	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703017-A	27.8	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较，变化不应大于±5%。	/
2	B0703017-B	27.2	/	/		/
3	B0703017-C	27.7	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值（μA）	标准要求	单项判定
1	B0703017-A	10.3	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流≤ 50 μA	合格
2	B0703017-B	10.1		合格
3	B0703017-C	10.6		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703018	检测检验（使用）地点		地表高压配电室			
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703018-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703018-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703018-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703018-A	27.1	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703018-B	27.3	/	/		/
3	B0703018-C	27.2	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703018-A	10.6	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703018-B	10.7		合格
3	B0703018-C	10.5		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703019	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2	环境湿度（%RH）	45.6
---------	------	-----------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻：

序号	编号	试验前（MΩ）	试验后（MΩ）	标准要求	单项判定
1	B0703019-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下， ≥1000MΩ	合格
2	B0703019-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703019-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压（U_{1mA}）：

序号	编号	U _{1mA} （kV）	初始值（kV）	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703019-A	27.2	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较，变化不应大于±5%。	/
2	B0703019-B	27.6	/	/		/
3	B0703019-C	27.5	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流：

序号	编号	实测值（μA）	标准要求	单项判定
1	B0703019-A	10.4	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流≤ 50 μA	合格
2	B0703019-B	10.3		合格
3	B0703019-C	10.6		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703020	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703020-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703020-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703020-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703020-A	27.1	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703020-B	27.5	/	/		/
3	B0703020-C	27.2	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703020-A	10.2	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703020-B	10.1		合格
3	B0703020-C	10.4		合格

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703021	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2	环境湿度（%RH）	45.6
---------	------	-----------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻：

序号	编号	试验前（MΩ）	试验后（MΩ）	标准要求	单项判定
1	B0703021-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下， ≥1000MΩ	合格
2	B0703021-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703021-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压（U_{1mA}）：

序号	编号	U _{1mA} （kV）	初始值（kV）	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703021-A	27.7	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较，变化不应大于±5%。	/
2	B0703021-B	27.8	/	/		/
3	B0703021-C	27.4	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流：

序号	编号	实测值（μA）	标准要求	单项判定
1	B0703021-A	10.6	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流≤ 50 μA	合格
2	B0703021-B	10.7		合格
3	B0703021-C	10.3		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703022	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703022-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703022-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703022-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703022-A	27.4	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703022-B	27.5	/	/		/
3	B0703022-C	27.1	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703022-A	10.3	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703022-B	10.5		合格
3	B0703022-C	10.1		合格

本报告结束

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家			沈阳宝光真空电气有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04		出厂日期	2024-04
样品编号		B0703023	检测检验（使用）地点			地表高压配电室		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	24.2	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0703023-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0703023-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0703023-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U _{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0703023-A	27.2	/	/	1. U _{1mA} 不小于 25kV。 2. U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0703023-B	27.8	/	/		/
3	B0703023-C	27.7	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0703023-A	10.5	0.75U _{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0703023-B	10.4		合格
3	B0703023-C	10.7		合格

本报告结束



报告编号：安德 JDZZ25/D-0703007

金属非金属矿山在用接地装置 安全检测检验报告

委托单位：_____巴林右旗永安矿业有限责任公司_____

受检单位：_____巴林右旗永安矿业有限责任公司_____

被检对象名称：_____接地装置_____

型号规格：_____ / _____

检测检验类别：_____定期检测检验_____

检测检验日期：_____2025 年 07 月 03 日_____

赤峰安德检测检验有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A
区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

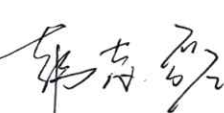
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-0703007第 1 页共 3 页

委托	名称	巴林右旗永安矿业有限责任公司
单位	地址	巴林右旗幸福之路苏木胜利村
设备名称		接地装置
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-07-03
检测检验周期		壹年
受检单位		巴林右旗永安矿业有限责任公司
检测检验项目		接地电阻
检测检验依据		DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》
存在问题 及建议		/
检测检验 结论		依据 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》要求，对该矿接地装置进行了安全检测检验。 综合判定： 合格 签发日期：2025 年 7 月 7 日
检测检验组 成员		韩志磊、李俊鹏、牛小雷、李承杰
备注		/

批准：
日期：2025.7.7

审核：张振宇
日期：2025.7.7

主检：
日期：2025.7.7

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻：±1.5%rdg±5dgt 电压：±1.5%rdg±3dgt $U_{rel}=0.03\% (k=2)$	24KA110001650
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max±5%RH)	24KA110001664

本页以下空白

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-0703007

第 3 页共 3 页

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地埋	符合要求				合格
标准要求	≤4（Ω） 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果（Ω）	1.31	1.28	1.32	
		结果误差（%）	3.1			
测试地点	地表高压配电室					

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703153~0703165

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具 电气试验报告

委托单位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
受检单位：	巴林右旗永安矿业有限责任公司
被检对象名称：	绝缘工器具
型号规格：	见各参数页
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 03 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703153~0703165

第 1 页共 15 页

委托单位	名称	巴林右旗永安矿业有限责任公司
	地址	巴林右旗幸福之路苏木胜利村
设备名称		绝缘工器具
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-07-03
检测检验周期		绝缘手套、绝缘鞋（靴）6 个月；其他壹年。
受检单位		巴林右旗永安矿业有限责任公司
检测检验项目		工频耐压试验并测泄漏电流；起动电压；成组直流电阻试验。
检测检验依据		KA/T2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 KA/T 2072-2019《金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验规范》要求，对该矿绝缘工器具进行了电气试验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 7 月 7 日
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏、牛小雷、李承杰
备注		/

批准：张振宇

日期：2025.7.7

审核：张振宇

日期：2025.7.7

主检：张振宇

日期：2025.7.7

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号: 安德 JYGJ25/D-0703153~0703165

第 2 页共 15 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
交流高压发生器	CSB-110	± 5	OYM240804530018
温湿度表	CSB-205	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	24KA110001664
交流微安表	CSB-095	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	24KA110001660
电子秒表	CSB-369	$\pm 0.02\text{s}$	OYM240804530012
回路电阻测试仪	CSB-136	0.2 级	06XA41240617015
钢卷尺	CSB-361	$\pm 1\text{mm}$	OHJ240804530004

本页结束以下空白

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703153

第 3 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘手套	规格	12kV
件数	1 付	试样编号	J0703153
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求	实 测 值			结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	泄露电流 (mA)	
J070315 3-左	定期检测检验，工频耐压为 8kV 持续时间为 1min。无击穿现象， 泄露电流不大于 9mA。	8	1	2.5	合格
J070315 3-右		8	1	2.3	合格

本报告结束

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘手套	规格	12kV
件数	1 付	试样编号	J0703154
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求	实 测 值			结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	泄露电流 (mA)	
J070315 4-左	定期检测检验，工频耐压为 8kV 持续时间为 1min。无击穿现象， 泄露电流不大于 9mA。	8	1	2.2	合格
J070315 4-右		8	1	2.4	合格

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703155第 5 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘靴	规格	20kV
件数	1 双	试样编号	J0703155
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求					实 测 值			结果
	按下表规定的试验电压值和持续时间进行工频耐压试验，试验持续时间为 1min；无击穿。泄露电流不大于下表规定值。					耐压试验(kV)	持续时间(min)	泄漏电流(mA)	
	试验类别	电绝缘鞋分类	试验电压(kV)	持续时间(min)	泄露电流(mA)				
J0703155-左	定期检测	全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.1	合格
J0703155-右		全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.0	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703156

第 6 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘靴	规格	20kV
件数	1 双	试样编号	J0703156
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编号	技术要求					实 测 值			结果
	按下表规定的试验电压值和持续时间进行工频耐压试验，试验持续时间为 1min；无击穿。泄露电流不大于下表规定值。					耐压试验(kV)	持续时间(min)	泄漏电流(mA)	
	试验类别	电绝缘鞋分类	试验电压(kV)	持续时间(min)	泄露电流(mA)				
J0703156-左	定期检测	全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	1.9	合格
J0703156-右		全橡胶胶鞋（靴）	15	1	≤6.0	15	1	2.1	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703157

第 7 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	验电器	规格	10kV
件数	1 件	试样编号	J0703157
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

起动电压 1600 V

工频耐压

编号	电压等级 (kV)	技术要求	实 测 值			结果								
			工频耐压 (kV)	试验长度 (m)	持续时间 (min)									
J07031 57	10	验电器按下表规定值进行工频耐压试验，持续时间为 1min；无闪络或击穿，试样各部分应无灼伤，无发热现象。	45	0.7	1	合格								
		<table><tr><td>额定电压 (kV)</td><td>工频耐压试验电压 (kV)</td><td>试验长度 (m)</td><td>持续时间 (min)</td></tr><tr><td>6~10</td><td>45</td><td>0.7</td><td>1</td></tr></table>					额定电压 (kV)	工频耐压试验电压 (kV)	试验长度 (m)	持续时间 (min)	6~10	45	0.7	1
		额定电压 (kV)					工频耐压试验电压 (kV)	试验长度 (m)	持续时间 (min)					
		6~10					45	0.7	1					
验电器起动电压值为 0.15~0.4 倍额定电压之间。														

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703158

第 8 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	验电器	规格	10kV
件数	1 件	试样编号	J0703158
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

起动电压 1600 V

工频耐压

编号	电压等级（kV）	技术要求	实 测 值			结果								
			工频耐压（kV）	试验长度（m）	持续时间（min）									
J0703158	10	验电器按下表规定值进行工频耐压试验，持续时间为1min；无闪络或击穿，试样各部分应无灼伤，无发热现象。	45	0.7	1	合格								
		<table><tr><td>额定电压（kV）</td><td>工频耐压试验电压（kV）</td><td>试验长度（m）</td><td>持续时间（min）</td></tr><tr><td>6~10</td><td>45</td><td>0.7</td><td>1</td></tr></table>					额定电压（kV）	工频耐压试验电压（kV）	试验长度（m）	持续时间（min）	6~10	45	0.7	1
		额定电压（kV）					工频耐压试验电压（kV）	试验长度（m）	持续时间（min）					
		6~10					45	0.7	1					
验电器起动电压值为0.15~0.4倍额定电压之间。														

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703159

第 9 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	携带式接地和接地短路装置		规格	35kV
件数	1 组	试样编号	J0703159	
检测检验（使用）地点	地表高压配电室			

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2	环境湿度（%RH）	45.6
---------	------	-----------	------

测检验项目及结果

1. 成组直流电阻试验

编号	试验电 流等级 ≥30(A)	短路接 地线规 格 mm ²	技术要求		实 测 值			结果
					接线鼻与 接地端接 线鼻的长 度 (m)	直流电阻 值 (Ω)	每米平均 电阻值 (Ω)	
J070315 9-0	31	25	成组直流电阻应小于下表规定：短路接地线阻值		10	1.10×10^{-4}	0.11×10^{-4}	合格
			短路接地线 规格 (mm ²)	每米的电 阻值 (Ω)				
			25	7.9×10^{-4}				

2. 工频耐压试验

编号	电压等 级 (kV)	技术要求				实 测 值			结果
						工频耐 压 (kV)	试验长 度 (m)	持续时间 (min)	
J07031 59-1	35	携带式接地和接地短路装置按下表规定值进行工频耐压试验，持续时间为 1min；无闪络或击穿，试样各部分应无灼伤，无发热现象。				95	0.9	1	合格
J07031 59-2	35	额定 电压 (kV)	工频耐压 试验电压 (kV)	试验 长度 (m)	持续时 间 (min)	95	0.9	1	合格
J07031 59-3	35	35	95	0.9	1	95	0.9	1	合格

本报告结束

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称					携带式接地和接地短路装置		规格	35kV
件数		1 组		试样编号		J0703160		
检测检验（使用）地点		地表高压配电室						

检测检验环境数据

环境温度(℃)	24.2	环境湿度(%RH)	45.6
---------	------	-----------	------

测检验项目及结果

1. 成组直流电阻试验

编号	试验电 流等级 ≥30(A)	短路接 地线规 格 mm ²	技术要求	实 测 值			结果
				接线鼻与 接地端接 线鼻的长 度 (m)	直流电阻 值(Ω)	每米平均 电阻值 (Ω)	
J070316 0-0	31	25	成组直流电阻应小于下表规定: 短路接地线阻值		10	1.20×10^{-4}	合格
			短路接地线 规格 (mm ²)	每米的电 阻值(Ω)			
			25	7.9×10^{-4}			

2. 工频耐压试验

编号	电压等 级 (kV)	技术要求	实 测 值			结果
			工频耐 压 (kV)	试验长 度 (m)	持续时间 (min)	
J07031 60-1	35	携带式接地和接地短路装置按下表规定值进行工频耐压试验, 持续时间为 1min; 无闪络或击穿, 试样各部分应无灼伤, 无发热现象。	95	0.9	1	合格
J07031 60-2	35		95	0.9	1	合格
J07031 60-3	35		95	0.9	1	合格

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703161

第 11 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘胶垫	规格	2400mm×1000mm×8mm
件数	1 件	试样编号	J0703161
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编 号	技术要求	实 测 值		结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	
J0703161	工频耐压为 15kV，持续时间为 1min。试验时无击穿现象或闪络现象，试验后应无灼伤。	15	1	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703162

第 12 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘胶垫	规格	2400mm×1000mm×8mm
件数	1 件	试样编号	J0703162
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编 号	技术要求	实 测 值		结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	
J0703162	工频耐压为 15kV，持续时间为 1min。试验时无击穿现象或闪络现象，试验后应无灼伤。	15	1	合格

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703163

第 13 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘胶垫	规格	2400mm×1000mm×8mm
件数	1 件	试样编号	J0703163
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编 号	技术要求	实 测 值		结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	
J0703163	工频耐压为 15kV，持续时间为 1min。试验时无击穿现象或闪络现象，试验后应无灼伤。	15	1	合格

本报告结束

金属非金属矿山在用电力绝缘安全工器具电气试验报告

报告编号：安德 JYGJ25/D-0703164

第 14 页共 15 页

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘胶垫	规格	2550mm×1000mm×8mm
件数	1 件	试样编号	J0703164
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

编 号	技术要求	实 测 值		结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	
J0703164	工频耐压为 15kV，持续时间为 1min。试验时无击穿现象或闪络现象，试验后应无灼伤。	15	1	合格

本报告结束

电力绝缘安全工器具基本参数

绝缘工器具名称	绝缘胶垫	规格	2350mm×1000mm×8mm
件数	1 件	试样编号	J0703165
检测检验（使用）地点	地表高压配电室		

检测检验环境数据

环境温度（℃）	24.2
环境湿度（%RH）	45.6

检测检验项目及结果

工频耐压试验

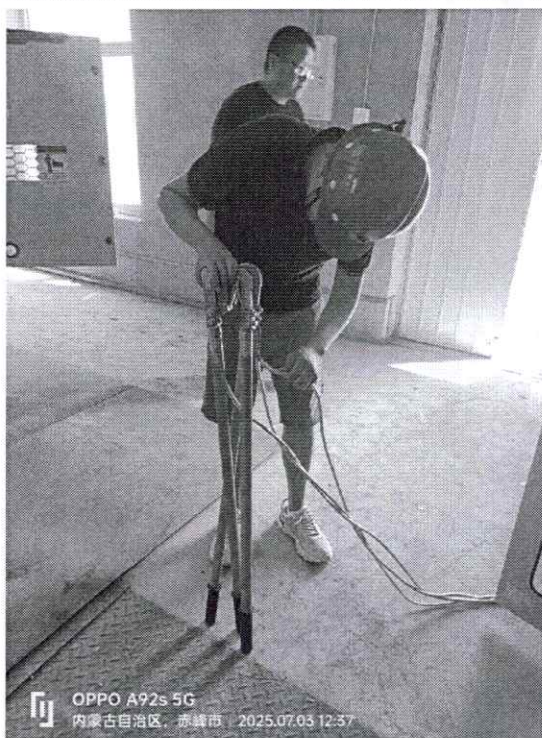
编 号	技术要求	实 测 值		结果
		耐压试验 (kV)	持续时间 (min)	
J0703165	工频耐压为 15kV，持续时间为 1min。试验时无击穿现象或闪络现象，试验后应无灼伤。	15	1	合格



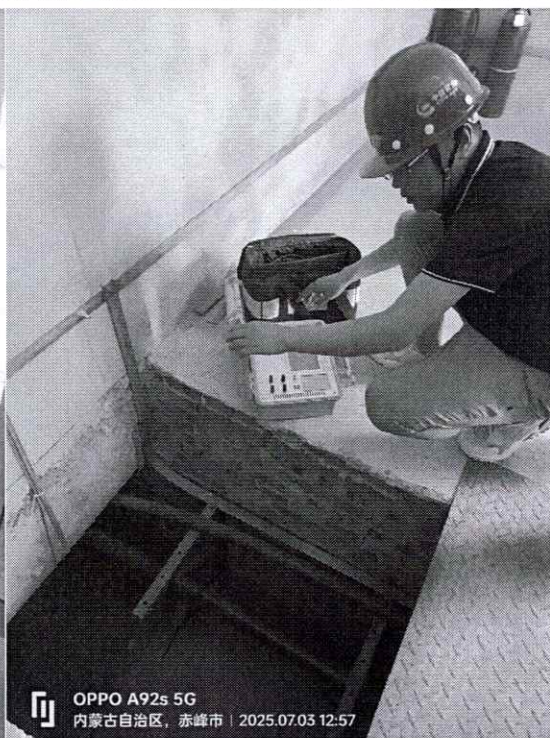
OPPO A92s 5G
2025.07.03 12:50



OPPO A92s 5G
内蒙古自治区, 赤峰市 | 2025.07.03 12:54



OPPO A92s 5G
内蒙古自治区, 赤峰市 | 2025.07.03 12:57



OPPO A92s 5G
内蒙古自治区, 赤峰市 | 2025.07.03 12:57

